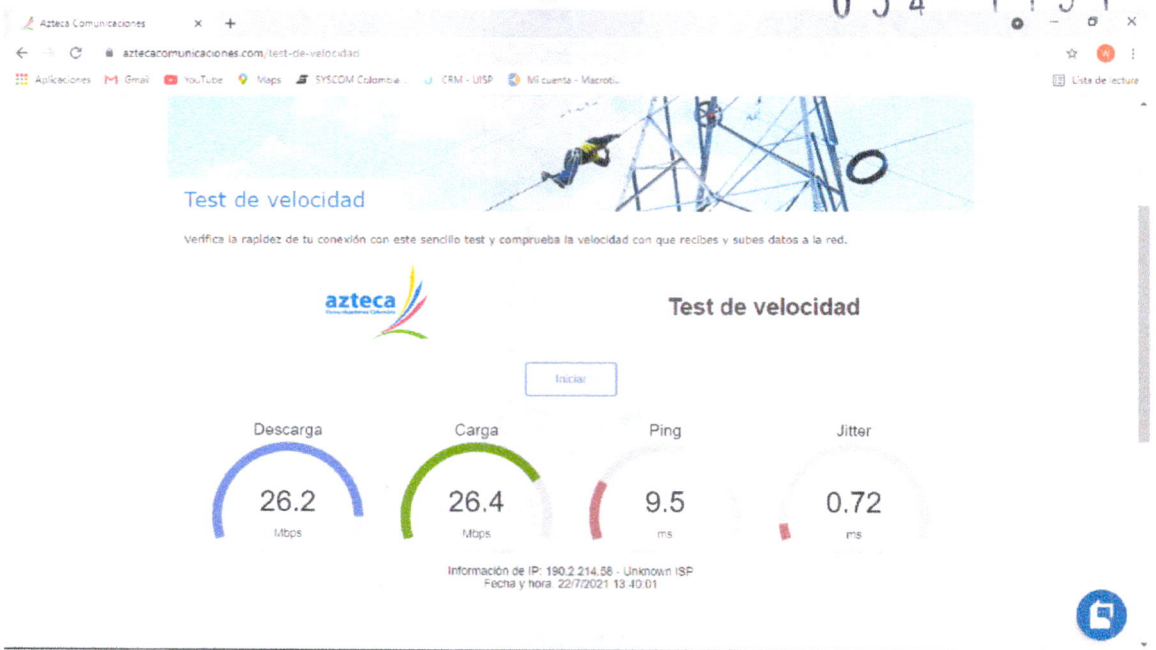
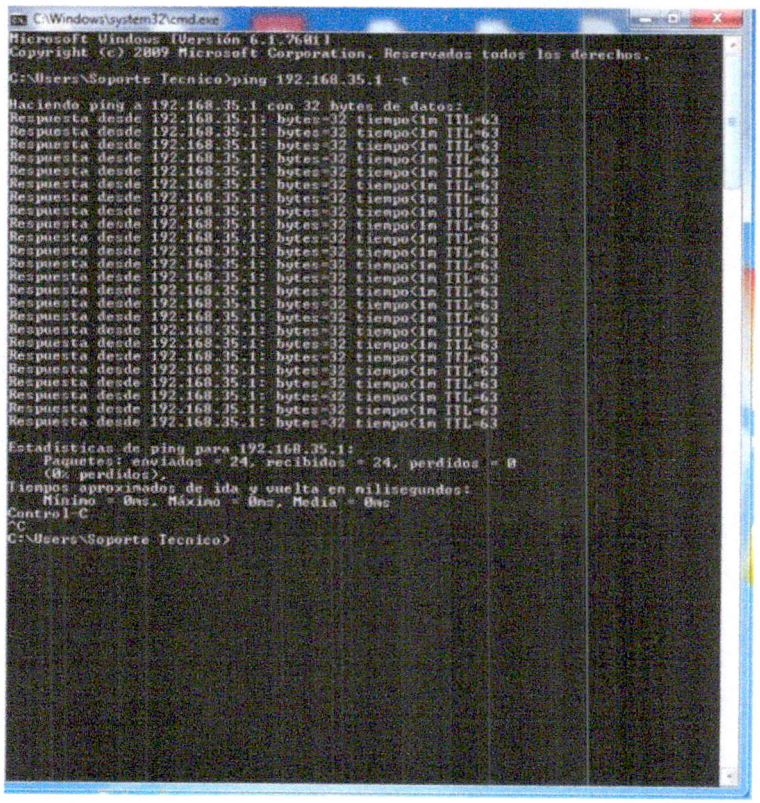
1649

612

054-1131





1650

~~03~~

PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

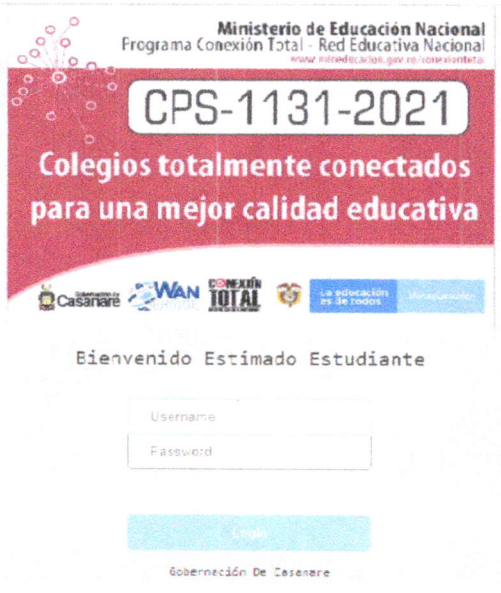
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

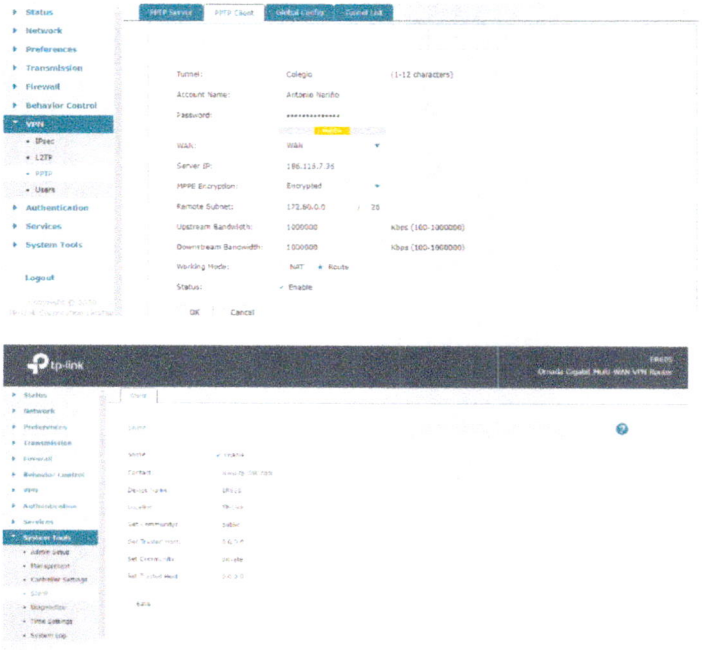
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. ***Configuración página de inicio:***
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada



5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1652
615

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

055-1131

1. Datos Servicio			
Usuario:	IE Nuestra señora de Manare		
Codigo Dane:	285250000957	Zona (Urbana/Rural):	Urbano
Direccion:	centro	Telefono:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	Paz de Ariporo
Georreferencia			
Latitud		Longuitud	
5.882342		-71.892288	

2. Equipos Instalados

2.1. Receptor de Señal

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventario	S/N MAC

2.2. Router inalambrico

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventarario	S/N MAC
ONU	XPON		

2.3. Fuente de alimentacion corriente y datos

Poe Ubiquiti :	Cable UTP__ Fibra drop X Intemperie Mtrs _____
Poe Mikrotik:	Patch Cord 3 Mtrs 1,00 mts
Supresor de picos. Powest Multinet 18000W /8 puertos	otro:

Observaciones:

3. Pruebas de Verificacion de Servicio

3.1 Configuracion de la pagina inicio	3.2. Reporte de trafico
https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/	
3.3. Ping de Navegacion	3.4. Ping de Red

4. Descripcion del Servicio

Tipo de Servicio	Capacidad en MBPS	Reuso	Tecnologia Ultima Milla	Simetria	Meses de servicio
Dedicado	20	1:1	Fibra	20120	4

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1653

tb

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)
Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación.
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar
UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe,		
Nombre:	JOSE DIONEL CUAY SIGUA	
Cedula:	7363372	
Cargo:	RECTOR	
Telefono:	3212582423	
E-mail:	icmanare@gt@sedcasanare.gov.co	Firma / Huella Indice

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega,		
Nombre:	Denis Hernández	
Cedula:	33.480.989	
Cargo:	Adm.	Firma / Codigo

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1654

-617

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED/ GOBERNACION DE CASANARE

1. Datos de Servicio			
Usuario:	IE Nuestra Señora de Monare		
Codigo Dane:	285250000952	Zona (Urbana/Rural):	Urbano
Direccion:		Telefono:	
Departamento:	Casanare	Municipio:	Paz de Ariporo.

Entrega equipos a IE y sedes Educativas del Contrato de Prestacion de Servicios No. 1131 de 2021, Adquirirdos por la Administracion Departamental item 2 CPS 1131 DE 2021

Relacion de equipos de Servicio de Red instalados :

ITEM	ESPECIFICACIONE TECNICAS	Serial	Cantidad
1	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2.4 GHZ y 5 x GHz. IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC CSMA/CA; ETSI 13 canales: banda ISM 2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66	2213168 000880	1
2	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN	22140X6000412	1
3	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	N/A	2
4	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	N/A	1
5	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, incluye bandeja porta equipo, barrate de tierra y extractor de ventilación	N/A	1
6	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2.4 GHZ y 5 x GHz. IEEE 802.11 a/b/g/n/ac interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65	22140317R 02192	1
7	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	N/A.	1

Observacion:

Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente:		Responsable por parte del Wanbridge:	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JOSE PIONEL ZUÑIGA	Nombre:	Denis Hernández
Cedula:	7363372	Cedula:	33480.989
Cargo:	Rector	Cargo:	Adm.

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1655

678

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO/ SOCIALIZACION MESA AYUDA

1. Datos de Servicio			
Usuario:	IE Nuestra Señora de Manare		
Codigo Dane:	285085250000957	Zona (Urbana/Rural):	Urbano
Direccion:		Telefono.	
Departamento:	Casanare	Municipio:	Paz de Ariporo

1.1. Inventario Tecnologico Equipos	
Equipos de computo en los cuales quedo habilitado el servicio de internet	
Equipos de escritorio:	14
portatil:	
tabletas:	16 Telefonos
Numero total de enrutadores :	1
Georreferenciacion del sitio de instalacion:	5.882342 , -71.892288

Ticket Mesa de Ayuda

Ticket Consecutivo No. 055

1. Socializacion Contrato, canales de comunicación y otros	✓
2. Instalacion Equipo de borde	✓
3. Configuracion equipo de borde	✓
3. Configuracion pagina de inicio	✓
4. Instalacion de identificacion Visual(aviso de marcacion externa e interna)	✓
5. Registro Fotografico	✓
6. Entrega de Servicio	✓
7. Entrega de Clave	✓
8. Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos.	✓
9.Novedades	○
Cual? Algunos PC prestados a estudiantes.	

1.2. Socializacion Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolucion de incidentes,el tramite para radicacion y solucion de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la seccion Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero **3503189816** Opcion 5 , estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correo electronicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atencion de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma:	Firma:
Nombre: JOSE MANUEL RUA SILVA	Nombre: Denis Hernández
Cedula: 7363371	Cedula: 33480989
Cargo: Rector	Cargo: Adm.
Telefono: 3212582423	Telefono: 3503189816 opc. 5
E-mail: imanuelpatricio@casanare.gov.co	E-mail: wanbridge@gmail.com.
Observaciones:	

1656

~~614~~

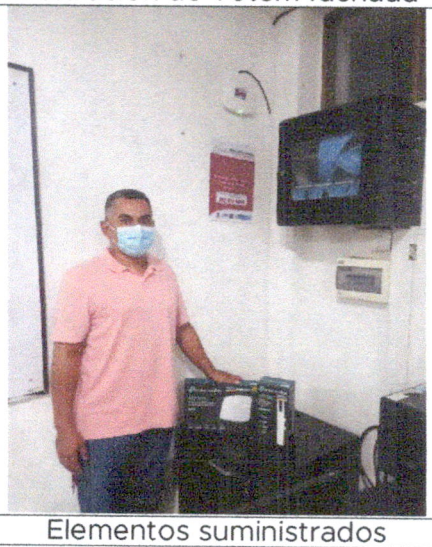
ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

1. Datos de Servicio	
Usuario: IE Nuestra Señora de Manare	
Codigo Dane: 285250000000957	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Paz de Ariporo.

1.1. Relacion de MAC	
86-A6-C8-3A-03-13	
86-A6-C8-39-EE-14	
60-6C-66-21-8C-4E	
84-A6-C8-62-13-D0	
84-A6-C8-62-14-25	
60-6C-66-21-8C-40	
84-A6-C8-39-EE-14	
84-A6-C8-3A-04-5D	
84-A6-C8-3A-03-04	
84-A6-C8-39-79-70	
84-A6-C8-62-14-16	
84-A6-C8-3A-04-7B	
84-A6-C8-39 EE-78	
84-A6-C8-39-EE-5F	

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad - Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1657
620

Usuario: IE NUESTRA SEÑORA DE MANRE	
Departamento: CASANARE	**Municipio:** PAZ DE ARIPORO
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica

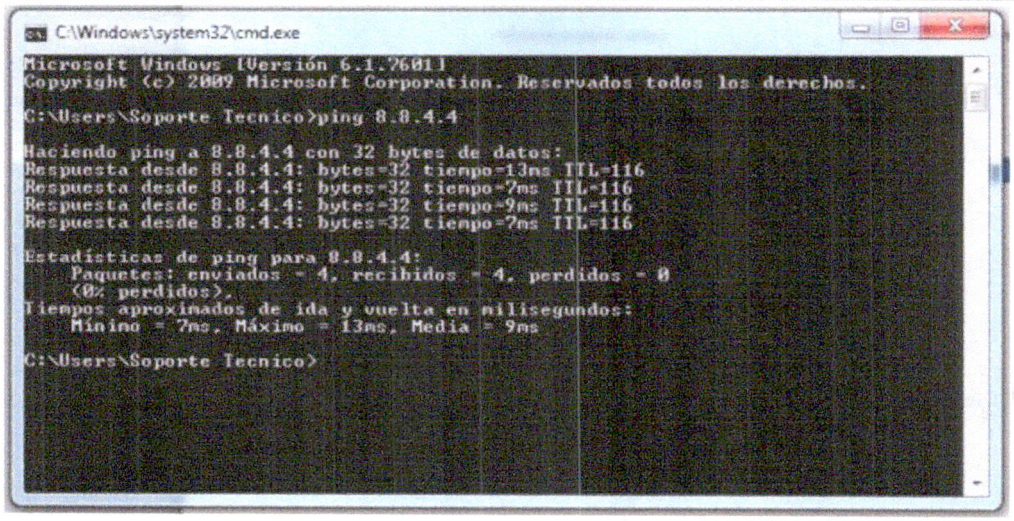
1658

66

624

055-1131





1659

622

PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

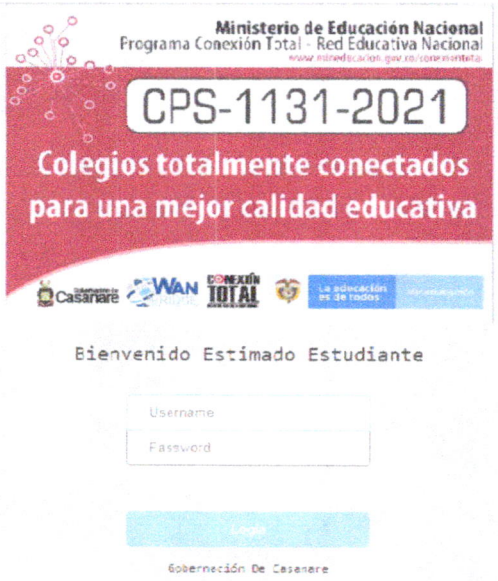
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap Indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

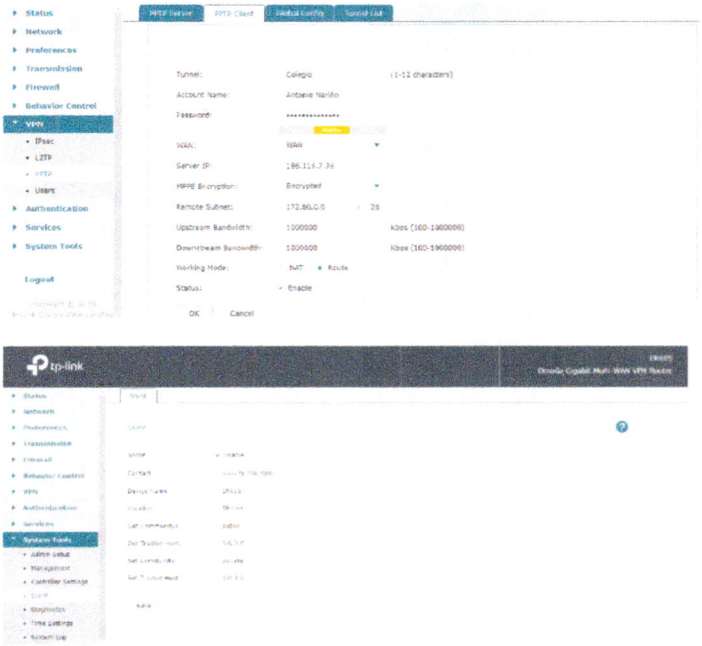
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. Configuración página de inicio:
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada



5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1661

-624-

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

056-1131

1. Datos Servicio	
Usuario: Unidad de Atención Integral - Francisco de Asis.	
Codigo Dane: 285440000406	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva
Georreferencia	
Latitud	Longuitud
04.618648	-72.926744

2. Equipos Instalados

2.1. Receptor de Señal

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventario	S/N MAC

2.2. Router inalambrico

Equipo	Marca/Modelo	S/N Inventarario	S/N MAC
ONU	Hawei	ADF479FC3301-43.	

2.3. Fuente de alimentacion corriente y datos

Poe Ubiquiti :	Cable UTP__ Fibra drop X Intemperie Mtrs _____
Poe Mikrotik:	Patch Cord 3 Mtrs 1,00 mts
Supresor de picos: Powest Multinet 18000W /8 puertos	otro:
Observaciones:	

3. Pruebas de Verificacion de Servicio

3.1.Configuracion de la pagina inicio	3.2. Reporte de trafico
https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/	
3.3. Ping de Navegacion	3.4. Ping de Red

4. Descripcion del Servicio

Tipo de Servicio	Capacidad en MBPS	Reuso	Tecnologia Ultima Milla	Simetria	Meses de servicio
Dedicado	20	1:1	Fibra Óptica	20/20	4

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1662

525

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN EN CALIDAD DE COMODATO

El suscritor se compromete a:
1. No permitir que se manipule el equipo por personal ajeno al que labora en WANBRIDGE SAS
2. Permitir el acceso hasta donde se encuentre ubicado el equipo al personal de WANBRIDGE SAS (para ello el técnico deberá presentar orden de servicio expedida por WANBRIDGE SAS en el momento que estime necesario hacerlo)
Solicitud de requerimientos tecnicos por parte de WANBRIDGE SAS. al cliente son:
1. Provisión de energía eléctrica regulada y de emergencia (REGULADOR Y UPS) en la sede donde se instalaran los equipos de comunicación.
2. Permitir que el equipo sea retirado por personal de WANBRIDGE SAS. Una vez terminada la prestación de servicio de INTERNET
3. Cooperar con el buen desarrollo del servicio a prestar
UNA VEZ TERMINADA LA PRESTACION DEL SERVICIO LOS EQUIPOS SERAN RECOGIDOS POR LA EMPRESA WANBRIDGE SAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE SER RETENIDO POR EL CLIENTE

5. Entrega de Servicio

En constancia de lo anterior FIRMO Y ACEPTO lo consignado en este documento.

Quien recibe,			
Nombre:	Luz Alicia Sarabona Guerro	Firma	Huella Indice
Cedula:	23607929		
Cargo:	Rectora		
Telefono:	3212031646		
E-mail:	colbassanagustin@hotmail.com		

Persona que declara (con pleno uso de sus facultades) hacerse responsable del equipo o en su defecto por el valor equivalente en caso de presentarse robo y/o pérdida del mismo.

Quien entrega,		
Nombre:	Denis Hernández	Firma/Codigo
Cedula:	33480.989	
Cargo:	Admon	

Observaciones:

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1663
626

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE EQUIPOS DE SERVICIOS DE RED GOBERNACION DE CASANARE

1. Datos de Servicio

Usuario: Unidad de Atencion Integral	
Codigo Dane: 285440000406	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

Entrega equipos a IE y sedes Educativas del Contrato de Prestacion de Servicios No. 1131 de 2021, Adquirirdos por la Administracion Departamental item 2 CPS 1131 DE 2021

Relacion de equipos de Servicio de Red instalados :

ITEM	ESPECIFICACIONE TECNICAS	Serial	Cantidad
1	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.	2213168 000812	1
2	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	22140X6000414	1
3	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	NA	2
4	Estructura metálica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	NA	1
5	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	NA	1
6	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65	2214037 R02191	1
7	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	NA.	1

Observacion:

Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma:	Firma:
Nombre: Luz Alicia Sacabuche S	Nombre: Denis Hernández
Cedula: 23607929	Cedula: 33.480.989
Cargo: Rectora	Cargo: Adm.
Observaciones:	

6. Model:EAP245(US) Ver:3.0 S/N:2214037R02191 P/N:0153500361 6A

2. Model:ER605(UN) Ver:1.0 S/N:22140X6000414 P/N:1721500136 0L

1. Model:EAP225-Outdoor(US) Ver:1.0 S/N:2213168000812 P/N:0153500322 16

1664
627

ACTA DE INSTALACION / ENTREGA DE SERVICIO/ SOCIALIZACION MESA AYUDA

1. Datos de Servicio	
Usuario: Unidad de Atención Integral	
Codigo Dane: 285440000406	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

1.1. Inventario Tecnologico Equipos	
Equipos de computo en los cuales quedo habilitado el servicio de internet	
Equipos de escritorio:	
portatil:	7
tabletas:	23 Telefonos
Numero total de enrutadores :	1
Georreferenciacion del sitio de instalacion:	4.618648 -72.926744 .

Ticket Mesa de Ayuda	Ticket Consecutivo No. 048
1. Socializacion Contrato, canales de comunicación y otros	✓
2. Instalacion Equipo de borde	✓
3. Configuracion equipo de borde	✓
3. Configuracion pagina de inicio	✓
4. Instalacion de identificacion Visual(aviso de marcacion externa e interna)	✓
5. Registro Fotografico	✓
6. Entrega de Servicio	✓
7. Entrega de Clave	✓
8. Para los equipos entregados por la Gobernacion de Casanare, cuentan con un año de garantia , se indica que el Director Docente de las Sedes Educativas debe aquilir un poliza para esos equipos.	✓
9.Novedades	○
Cual?	

1.2. Socializacion Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolucion de incidentes,el tramite para radicacion y solucion de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la seccion Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero **3503189816** Opcion 5 , estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correo electronicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atencion de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

se firma en constancia de haber recibido la informacion y veracidad de la informacion.

Responsable por parte del Cliente,	Responsable por parte del Wanbridge,
Firma: Luz Alicia Sanabria G	Firma:
Nombre: Luz Alicia Sanabria G	Nombre: Denis Hernandez
Cedula: 23607929	Cedula: 33.480.989
Cargo: Rectora	Cargo: Adm
Telefono: 3212031646	Telefono: 3503189816 Etx. 5
E-mail: colbasanagustin@hotmail.com	E-mail: wanbridgecolegios@gmail.com
Observaciones:	

1.118.121.100
Realizado
22-07-21.

1665
628

ACTA DE INSTALACION / RELACION DE MAC

1. Datos de Servicio	
Usuario: Unidad de Atencion Integral	
Codigo Dane: 295440000406	Zona (Urbana/Rural): Urbano
Direccion:	Telefono:
Departamento: Casanare	Municipio: Villanueva

1.1. Relacion de MAC	
40 - A3 - CC - 06 - 7C - 00	
40 - A3 - CC - 05 - 53 - 57	
40 - A3 - CC - 06 - 73 - 68	
40 - A3 - CC - 06 - 6C - 6F	
40 - A3 - CC - 03 - 6F - 6F	
40 - A3 - CC - 2C - 80 - 4E	
40 - A3 - CC - 2C - 73 - E2	

www.wanbridge.co
Cel: 3502728421 - 3502728422
Calle 9 No 7-95 Trinidad – Casanare
contactenos@wanbridge.co / wanbridgesas@gmail.com

1666
629

Usuario: UNIDAD DE ATENCION INTEGRAL	
Departamento: CASANARE	**Municipio:** VILLANUEVA
	
Instalación de Tótem fachada	Instalación de elementos de red
	
Elementos suministrados	Instalación de elementos de red exterior
	
Acceso a servicios	Panorámica

1667
630

056-1131

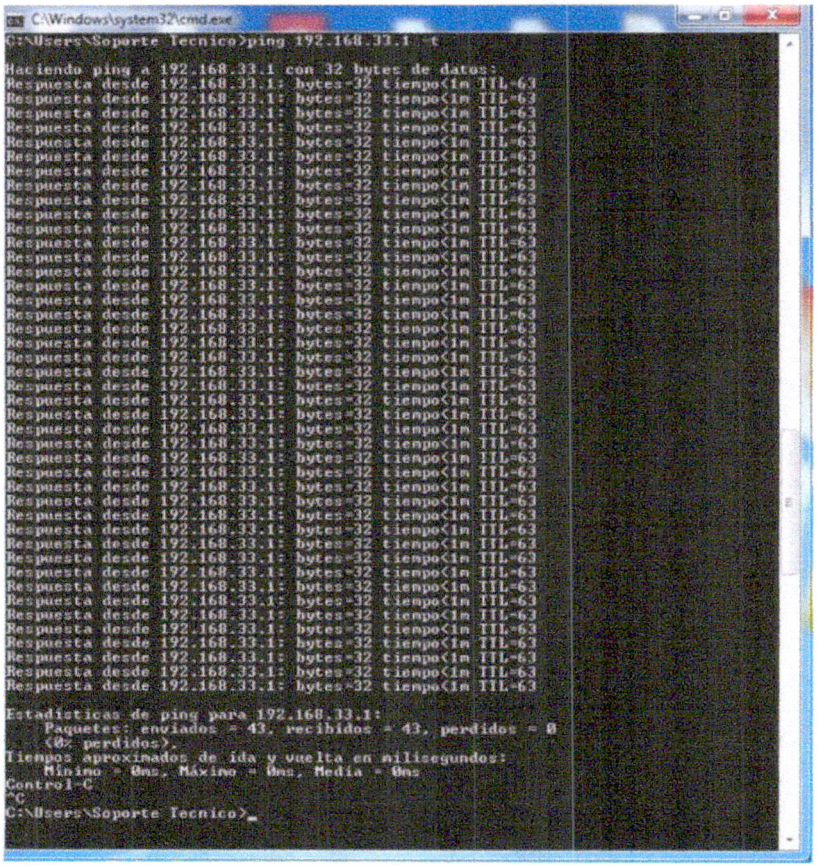
azteca Comunicaciones Colombia

Test de velocidad

Iniciar

Descarga	Carga	Ping	Jitter
21.42 Mbps	21.76 Mbps	10.03 ms	1.77 ms

Información de IP: 200.69.78.66 - Unknown ISP
Fecha y hora: 22/7/2021 10:23:55



PLAN DE TRABAJO GENERAL
A DESARROLLAR EN IE Y/O SEDE EDUCATIVA

Ticket Mesa de Ayuda (se asigna consecutivamente)

1. **Socialización Contrato, canales de comunicación y otros**
2. **Instalación Equipo de borde (Instalación de rotulación)**

3. **Configuración equipo de borde:**

3.1. *Configuración de servicio de internet al equipo de borde:*

3.1.1. Asignar la dirección IP al puerto WAN
3.1.2. Asignar la dirección IP a la Puerta de enlace
3.1.3. Asignar los DNS 199.85.126.30 – 199.85.127.30
3.1.4. Configuración de portal cautivo, ingreso de información del programa de conexión total
3.1.5. Creación de usuario y contraseña de autenticación para el portal cautivo
3.1.6. Configurar y activación de reglas de firewall para protección
3.1.7. Asignación de direccionamiento IP de servidor DHCP para el puerto LAN

3.2. Configuración de la Ap outdoor:

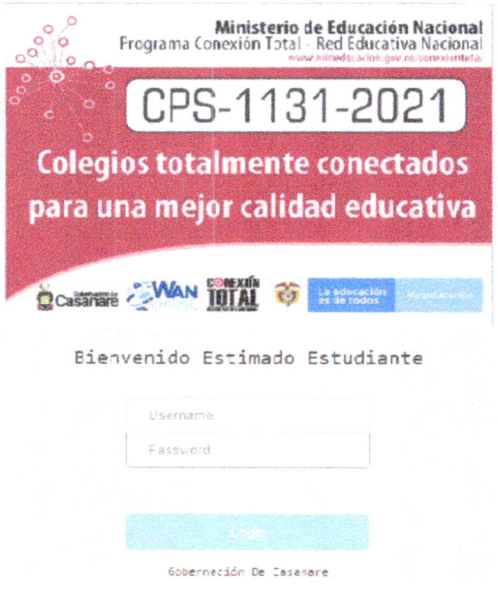
3.2.1. Configuración de equipo Ap outdoor
3.2.2. Nombre de la red: Conexión Total outdoor
3.2.3. usuario: estudiante
3.2.4. contraseña: estudiante
3.2.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.2.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.3. Configuración de la Ap indoor:

3.3.1. Configuración de equipo Ap indoor
3.3.2. Nombre de la red: Conexión Total sala
3.3.3. usuario: estudiante
3.3.4. contraseña: estudiante
3.3.5. Protocolo de navegación: 802.11.B/G/N
3.3.6. Ancho de cana: 20/40 MHz

3.4. Modo de conexión al portal cautivo

3.4.1. El estudiante escanea la red wifi (Conexión Total Outdoor / Conexión Total Sala) de acuerdo a su preferencia.
3.4.2. La selecciona y le da conectar



3.4.3. luego aparece el portal de autenticación para ingresar los datos de usuario: estudiante y contraseña: estudiante.

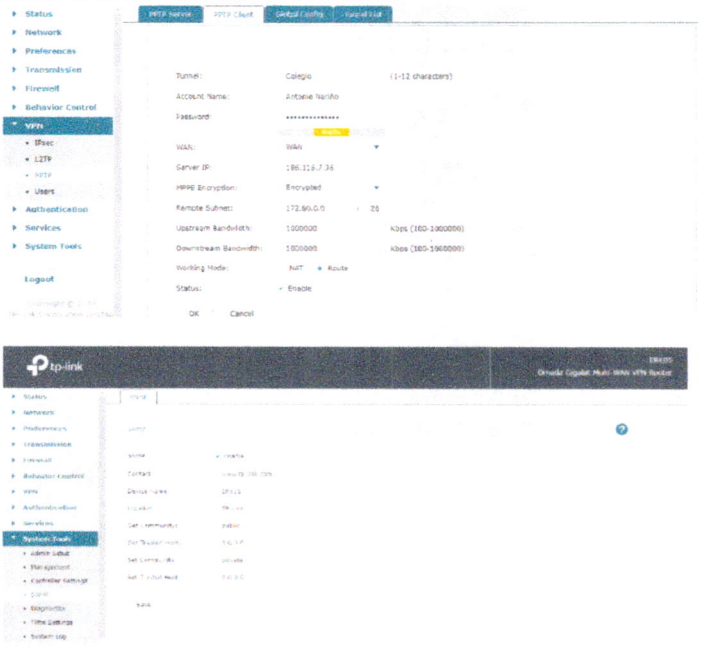
3.4.4. seguidamente da click en login
3.4.5. ya puede abrir su navegador de internet Chrome, Explorer, Mozilla

3.5. ***Generación de entorno digitales seguros:*** (Configuración para detección, filtro, clasificación, eliminación y bloqueos de contenidos perjudiciales para menores de edad; referente a las medidas destinadas a prevenir el acceso de menores de edad a información pornográfica a través de redes globales de información):

3.5.1. Se realizó la Implementación de un firewall en cada servidor, el cual es el encargado de bloquear todas las pagina de pornografía emitidas por Ministerio de las Tic y adicionalmente se implementaron DNS de bloqueo de Norton para este tipo de Paginas.

3.6. Configuración página de inicio:
www.contenidos.colombiaaprende.edu. Co

4. ***Para hacer monitoreo y centralización*** de todas las sedes, se hace activación del túnel con protocolo PPTP y se activa el SNMP de cada sede instalada



5. Instalación de identificación Visual (aviso de marcación externa e interna)
6. Registro Fotográfico
7. Entrega de Servicio (test de velocidad y ping de navegación)
8. Entrega de Clave
9. Novedades
10. Diligenciamiento salida de almacén Departamental

11. Socialización Canales de Comunicación y Mesa de ayuda

El servicio de Mesa de Ayuda de WANBRIDGE SAS, consiste en brindar asistencia y soporte técnico sobre la prestación del servicio de conectividad y los requerimientos para la resolución de incidentes, el trámite para radicación y solución de Peticiones Quejas y Reclamos. Para lo cual puede ingresar a nuestro sitio web www.wanbridge.co en la sección Mesa de Ayuda, o comunicarse a los numero 3503189816 Opción 5, estamos ubicados en la Calle 9 # 7 -95 Trinidad Casanare y Calle 30 # 16 Bis -47, Yopal Casanare y/o a los correos electrónicos: mesadeayuda@wanbridge.co wanbridgecolegios@gmail.com, en la franja horaria para la atención de 6:00am a 7:00 pm de lunes a viernes, y de 6:00am a 2:00 pm el sábado.

1670

Anexo 7

Fase implementación:

Entrega a Almacén Departamental, distribución equipos y fichas técnicas de los equipos.

1671

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-8

ENTRADA DE BIENES ALMACÉN

FO-RF-01
2013-11-29
V.02

Generado por :

Fecha : 09-AGO-2021 11:15 AM

REPORTE : RREA 20150212

Tipo Dcto. **202** **ENTRADA DE BIENES ALMACEN** **No. 20210065** Fecha : 15-07-2021 Dcto. Fuente 104-20210059

Nit/C.C 900235069 WANBRIDGE SAS

NIT :

Documento Soporte: CTO 1131/2021

SubTotal	413,007,931.00
Descuento Aplicado	0.00
IVA	0.00
SubTotal + IVA	413,007,931.00
Iva Deducible	0.00
Retención IVA	0.00
Retención Fuente	0.00
Imp.Industr.Comer.	0.00
Fletes	0.00
Mano de Obra	0.00
Total	413,007,931.00

Cuenta	Descripcion	Debito	Credito
151090001	Materiales y Suministros	413,007,931.00	
240101005	Entradas a almacen por pagar		413,007,931.00
		413,007,931.00	413,007,931.00

Relacion de Soporte

Documento Soporte	Fecha	Valor	Valor Iva

Observaciones : Se registra ENTRADA de elementos a Almacen del Contrato No 1131/2021, cuyo Objeto es "PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE 2021 DE CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL", segun Certificacion de la Supervison "DIRECTOR CALIDAD EDUCATIVA" del 15/07/2021 y Certificacion de la "DIRECTORA DE LA DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES TIC" del 15/07/2021 y Factura No 1387.

LEONARDO ENRIQUE AVELLA ROA

ALMACENISTA GENERAL (E)

RECIBIDO

Elaborado por: SALMA1

Generado por :

Fecha : 09-AGO-2021 11:15 AM

REPORTE : RREA 20150212

Tipo Dcto. 202 ENTRADA DE BIENES ALMACEN **No. 20210065** Fecha : 15-07-2021 Dcto. Fuente 104-20210059

Nit/C.C 900235069 WANBRIDGE SAS

NIT :

Documento Soporte: CTO 1131/2021

It.	Artículo	Descripcion	Uni	Cantidad	Bodega	Valor Unitario	Total	
		220C204001583 - 220C204001587 - 220C204001588 - 2214037R02195 - 220C204001582 - 220C204001733 - 220C204001735 - 220C204001737 - 2214037R02163 - 2214037R02164 - 220C204001585 - 2214037R02170 - 2214037R02168 - 220C204001731 - 220C204001739 - 2214037R02025 - 2214037R02030 - 220C204001732 - 220C204001736 - 2214037R02161 - 220C204001734 - 2214037R02024 - 2214037R02028 - 2214037R02167 - 2214037R01962 - 2214037R02197 - 2214037R02199 - 2214037R02196 - 2214037R02144 - 2214037R02148 - 2214037R02149 - 2214037R02143 - 2214037R02142 - 2214037R02146 - 2214037R02146 - 2214037R02145 - 2214037R02147 - 2214037R02162 - 2214037R02169 - 2214037R02021 - 2214037R02022 - 2214037R02027 - 2214037R02023 - 2214037R02026.						
5	191120410004	Estructura metálica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte para equipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	UN	56	F10	497,480.70	27,858,919.00	N
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	UN	56	F10	1,028,394.43	57,590,088.00	N
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plástica de 2cm*1cm.	UN	56	F10	385,010.21	21,560,572.00	N

Placas :

CUATROCIENTOS TRECE MILLONES SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESO(S) CON 0/100

Generado por : Fecha : 09-AGO-2021 11:15 AM REPORTE : RREA 20150212

Tipo Dcto. **202** ENTRADA DE BIENES ALMACEN **No. 20210065** Fecha : 15-07-2021 Dcto. Fuente 104-20210059

Nit/C.C 900235069 WANBRIDGE SAS

NIT :

Documento Soporte: CTO 1131/2021

It.	Artículo	Descripcion	Uni	Cantidad	Bodega	Valor Unitario	Total	
		SERIALES: 22140X6000411 - 22140X6000415 - 22140X6000409 - 22140X6000405 - 22140X6000412 - 22140X6000414 - 22140X6000453 - 22140X6000087 - 22140X6000457 - 22140X6000096 - 22140X6000096 - 22140X6000092 - 22140X6000451 - 22140X6000198 - 22140X6000402 - 22140X6000380 - 2211550002232 - 22140X6000100 - 22140X6000084 - 22140X6000095 - 22140X6000085 - 22140X6000099 - 22140X6000408 - 22140X6000413 - 220B4N7000558 - 2211550001392 - 2140X6000417 - 22140X6000368 - 22140X6000419 - 22140X6000090 - 22140X6000082 - 22140X6000410 - 22140X6000094 - 22140X6000418 - 22140X6000416 - 22140X6000365 - 22140X6000444 - 22140X6000450 - 22140X6000459 - 22140X6000447 - 22140X6000449 - 22140X6000456 - 22140X6000448 - 22140X6000443 - 22140X6000441 - 22140X6000401 - 22140X6000401 - 22140X6000184 - 22140X6000460 - 22140X6000455 - 22140X6000454 - 22140X6000442 - 22140X6000446 - 22140X6000445 - 22140X6000458 - 22140X6000452.						
3	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	UN	112	F10	119,000.00	13,328,000.00	N
4	191070210110	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified. conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. SERIALES:2214037R02029 - 2214037R02194 - 2214037R02198 - 2214037R02193 - 2214037R02192 - 2214037R02191 - 2214037R02166 - 220C204001584 - 220C204001581 - 220C204001590 - 220C204001589 -	UN	56	F10	1,067,206.29	59,763,552.00	N

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-8

ENTRADA DE BIENES ALMACÉN

634

FO-RF-01
2013-11-29
V.02

Generado por :

Fecha : 09-AGO-2021 11:15 AM

REPORTE : RREA 20150212

Tipo Dcto. 202 ENTRADA DE BIENES ALMACEN **No. 20210065** Fecha : 15-07-2021 Dcto. Fuente 104-20210059

Nit/C.C 900235069 WANBRIDGE SAS

NIT :

Documento Soporte: CTO 1131/2021

It.	Artículo	Descripcion	Uni	Cantidad	Bodega	Valor Unitario	Total	
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66. SERIALES: 2213168000815 ¿ 2213168000808 ¿ 2213168000804 ¿ 2213168000816 ¿ 221316800880 ¿ 2213168000812 ¿ 2213168000924 ¿ 2213168000930 ¿ 2213168000927 ¿ 2213168000925 ¿ 2213168000925 ¿ 2213168000936 ¿ 2213168000862 ¿ 221316800863 ¿ 221316800878 ¿ 2213168000861 ¿ 221316800866 ¿ 221316800933 ¿ 2213168000921 ¿ 2213168000937 ¿ 2213168000939 ¿ 2213168000926 ¿ 2213168000864 ¿ 2213168000872 ¿ 2213168000869 ¿ 2213168000874 ¿ 2213168000940 ¿ 2213168000932 ¿ 2213168000928 ¿ 2213168000938 ¿ 2213168000934 ¿ 2213168000875 ¿ 2213168000865 ¿ 2213168000879 ¿ 2213168000935 ¿ 2213168000922 ¿ 2213168000931 ¿ 2213168000929 ¿ 2213168000923 ¿ 2213168000873 ¿ 2213168000867 ¿ 2213168000876 ¿ 2213168000868 ¿ 2213168000870 ¿ 2213168000803 ¿ 2213168000806 ¿ 2213168000805 ¿ 2213168000817 ¿ 2213168000807 ¿ 2213168000814 ¿ 2213168000802 ¿ 2213168000813 ¿ 2213168000801 ¿ 2213168000811 ¿ 2213168000820.	UN	56	F10	3,129,700.00	175,263,200.00	N
2	191070210108	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	UN	56	F10	1,029,350.00	57,643,600.00	N

1673

Gobernación de Casanare
NIT: 892099210-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

Generado por: SALMA1
Documento: 203 **No.** 20210202 **Fecha:** 19 - 07 - 2021 **Division:** SC32
Documento Soporte: CTO 1131 / 2021 **Tercero:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO
Bodega Fuente: F10
Persona Destino: MARTIN JAVIER PLAZAS PEREZ

Item	Articulo	Descripcion	Cant	Und	Concepto	Valor Unitario	Total
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.**SERIAL:** 2213168000924	1	Unid.	301	3.129.700	3.129.700
2	191070210108	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af. IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. **SERIAL:** 2214037R02166	1	Unid.	301	1.067.206	1.067.206
3	191070210109	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN. **SERIAL:** 22140X6000453	1	Unid.	301	1.029.350	1.029.350
4	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	2	Unid.	301	119.000	238.000
5	191120410004	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	1	Unid.	301	497.481	497.481
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez. Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	1	Unid.	301	1.028.394	1.028.394
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	1	Unid.	301	385.010	385.010
		TOTAL					**7.375.142**

Cantidad Registros: 7

Cuenta	Descripciòn	Dèbito	Crédito
151090001	Materiales y Suministros		7.375.142
542307001	Bienes entregados sin contraprestaciòn	7.375.142	

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

TOTAL	**7.375.142**	**7.375.142**

OBSERVACION: Se registra SALIDA DE ALMACÈN según contrato No 1131 de 2021-06-24, cuyo objeto "PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE 2021 DE CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL", bienes con destino a la Institución Educativa FABIO RIVEROS del Municipio de Aguazul - Casanare, según memorando 650-0042 del 19/07/2021 de Secretaria de Educación Departamental.

ENTREGADO:
LEONARDO ENRIQUE AVELLA ROA
ALMACENISTA GENERAL (E)
Resolución No 0659 del 16/07/2021

RECIBIDO:
MARTIN JAVIER PLAZAS PEREZ
C.C. No 74.751.112

2674

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

Generado por: SALMA1
Documento: 203 **No.** 20210203 **Fecha:** 19 - 07 - 2021 **Division:** SC32
Documento Soporte: CTO 1131 / 2021 **Tercero:** INSTITUCIÒN EDUCATIVA JORGE ELIECER G.
Bodega Fuente: F10
Persona Destino: JORGE HERNAN SUAREZ SUAREZ

Item	Articulo	Descripcion	Cant	Und	Concepto	Valor Unitario	Total
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2 4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.**SERIAL:** 2213168000930	1	Unid.	301	3.129.700	3.129.700
2	191070210108	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802 3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. **SERIAL:** 220C204001584	1	Unid.	301	1.067.206	1.067.206
3	191070210109	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN. **SERIAL:** 22140X6000087	1	Unid.	301	1.029.350	1.029.350
4	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	2	Unid.	301	119.000	238.000
5	191120410004	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	1	Unid.	301	497.481	497.481
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	1	Unid.	301	1.028.394	1.028.394
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	1	Unid.	301	385.010	385.010
TOTAL							**7.375.142**

Cantidad Registros: 7

Cuenta	Descripciòn	Dèbito	Crédito
151090001	Materiales y Suministros		7.375.142
542307001	Bienes entregados sin contraprestaciòn	7.375.142	
TOTAL		**7.375.142**	**7.375.142**

Gobernación de Casanare
NIT.892099210-0

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

OBSERVACION: Se registra SALIDA DE ALMACÈN según contrato No 1131 de 2021-06-24, cuyo objeto "PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE 2021 DE CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL", bienes con destino a la Institución Educativa FABIO RIVEROS, del Municipio de Aguazul - Casanare, según memorando 650-0042 del 19/07/2021 de Secretaria de Educación Departamental.

ENTREGADO: _____
LEONARDO ENRIQUE AVELLA ROA
ALMACENISTA GENERAL (E)
Resolucion No 0659 del 16/07/2021

RECIBIDO: _____
JORGE HERNAN SUAREZ SUAREZ
C.C. No 4.121.099

1675
~~638~~

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

Generado por: SALMA1
Documento: 203 **No.** 20210204 **Fecha:** 19 - 07 - 2021 **Division:** SC32
Documento Soporte: CTO 1131 / 2021 **Tercero:** INSTITUCIÒN EDUCATIVA LA VILLA
Bodega Fuente: F10
Persona Destino: MARTIN JAVIER PLAZAS PEREZ

Item	Articulo	Descripcion	Cant	Und	Concepto	Valor Unitario	Total
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.**SERIAL:** 2213168000927	1	Unid.	301	3.129.700	3.129.700
2	191070210108	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. **SERIAL:** 220C204001581	1	Unid.	301	1.067.206	1.067.206
3	191070210109	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN. **SERIAL:** 22140X6000457	1	Unid.	301	1.029.350	1.029.350
4	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	2	Unid.	301	119.000	238.000
5	191120410004	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	1	Unid.	301	497.481	497.481
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	1	Unid.	301	1.028.394	1.028.394
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	1	Unid.	301	385.010	385.010
TOTAL							**7.375.142**

Cantidad Registros: 7

Cuenta	Descripciòn	Dèbito	Crèdito
151090001	Materiales y Suministros		7.375.142
542307001	Bienes entregados sin contraprestaciòn	7.375.142	
TOTAL		**7.375.142**	**7.375.142**

(604)

Gobernación de Casanare
NIT:892099210-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

OBSERVACION: Se registra SALIDA DE ALMACÈN segùn contrato No 1131 de 2021-06-24, cuyo objeto "PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE 2021 DE CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL", bienes con destino a la Institución Educativa FABIO RIVEROS, del Municipio de Aguazul - Casanare, según memorando 650-0042 del 19/07/2021 de Secretaria de Educación Departamental.

ENTREGADO: _____
LEONARDO ENRIQUE AVELLA ROA
ALMACENISTA GENERAL (E)
Resolucion No 0659 del 16/07/2021

RECIBIDO: _____
MARTIN JAVIER PLAZAS PEREZ
C.C. No 74.751.112

2676

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

Generado por: SALMA1
Documento: 203 No. 20210205 **Fecha:** 19 - 07 - 2021 **Division:** SC32
Documento Soporte: CTO 1131 / 2021 **Tercero:** INSTITUCIÒN EDUCATIVA EL PORVENIR
Bodega Fuente: F10
Persona Destino: EDGAR RAMIREZ GALLEGO

Item	Articulo	Descripcion	Cant	Und	Concepto	Valor Unitario	Total
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor. para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.**SERIAL:** 2213168000925	1	Unid.	301	3.129.700	3.129.700
2	191070210108	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. **SERIAL:** 220C204001590	1	Unid.	301	1.067.206	1.067.206
3	191070210109	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN. **SERIAL:** 22140X6000096	1	Unid.	301	1.029.350	1.029.350
4	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	2	Unid.	301	119.000	238.000
5	191120410004	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	1	Unid.	301	497.481	497.481
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez. Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	1	Unid.	301	1.028.394	1.028.394
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	1	Unid.	301	385.010	385.010
		TOTAL					**7.375.142**

Cantidad Registros: 7

Cuenta	Descripciòn	Dèbito	Crèdito
151090001	Materiales y Suministros		7.375.142
542307001	Bienes entregados sin contraprestaciòn	7.375.142	
	TOTAL	**7.375.142**	**7.375.142**

Gobernación de Casanare
NIT:892099210-0

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

OBSERVACION: Se registra SALIDA DE ALMACÈN segùn contrato No 1131 de 2021-06-24, cuyo objeto "PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE 2021 DE CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL", bienes con destino a la Institución Educativa FABIO RIVEROS, del Municipio de Aguazul - Casanare, según memorando 650-0042 del 19/07/2021 de Secretaria de Educaciòn Departamental.

ENTREGADO: _____
LEONARDO ENRIQUE AVELLA ROA
ALMACENISTA GENERAL (E)
Resolucion No 0659 del 16/07/2021

RECIBIDO: _____
EDGAR RAMIREZ GALLEGO
C.C. No 10.233.385

1677
540

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

Generado por: SALMA1
Documento: 203 **No.** 20210206 **Fecha:** 19 - 07 - 2021 **Division:** SC32
Documento Soporte: CTO 1131 / 2021 **Tercero:** INSTITUCIÒN EDUCATIVA SAN CARLOS
Bodega Fuente: F10
Persona Destino: JORGE HERNAN SUAREZ SUAREZ

Item	Articulo	Descripcion	Cant	Und	Concepto	Valor Unitario	Total
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.**SERIAL:** 2213168000936	1	Unid.	301	3 129.700	3.129.700
2	191070210108	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. **SERIAL:** 220C204001589	1	Unid.	301	1.067.206	1.067.206
3	191070210109	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN. **SERIAL:** 22140X6000092	1	Unid.	301	1.029.350	1.029.350
4	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	2	Unid.	301	119.000	238.000
5	191120410004	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	1	Unid.	301	497.481	497.481
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	1	Unid.	301	1.028.394	1.028.394
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	1	Unid.	301	385.010	385.010
TOTAL							**7.375.142**

Cantidad Registros: 7

Cuenta	Descripciòn	Dèbito	Crèdito
151090001	Materiales y Suministros		7.375.142
542307001	Bienes entregados sin contraprestaciòn	7.375.142	
TOTAL		**7.375.142**	**7.375.142**

Gobernación de Casanare
NIT:892099210-8

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

OBSERVACION: Se registra SALIDA DE ALMACÈN según contrato No 1131 de 2021-06-24, cuyo objeto "PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A LAS INSTITUCIONES Y SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CASANARE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE 2021 DE CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL", bienes con destino a la Institución Educativa FABIO RIVEROS, del Municipio de Aguazul - Casanare, según memorando 650-0042 del 19/07/2021 de Secretaria de Educación Departamental.

ENTREGADO: _____
LEONARDO ENRIQUE AVELLA ROA
ALMACENISTA GENERAL (E)
Resolución No 0659 del 16/07/2021

RECIBIDO: _____
JORGE HERNAN SUAREZ SUAREZ
C.C. No 4.121.099

7678

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

SALIDA DE BIENES ALMACEN
FO-RF-02
04-03-2015
V. 04

Generado por: SALMA1
Documento: 203 **No.** 20210207 **Fecha:** 19 - 07 - 2021 **Division:** SC32
Documento Soporte: CTO 1131 / 2021 **Tercero:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO S
Bodega Fuente: F10
Persona Destino: EDGAR RAMIREZ GALLEGO

Item	Articulo	Descripcion	Cant	Und	Concepto	Valor Unitario	Total
1	191070210107	Sistema Acces Point tipo Outdoor, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad, wifi certified, 802.1 x (Capacidad de autenticación por MAC) velocidad de conexión mínima de 300 Mbps en acceso inalámbrico (tasa de datos soportada) conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Protección contra descargas eléctricas, interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45) estándares inalámbricos MAC:CSMA/CA; ETSI:13 canales; banda ISM:2.4 GHZ, El equipo debe permitir configuración y/o conexión a un portal cautivo ya sea propio del equipo o por medio de redirección a un servidor de portales cautivos. Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes.El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas minimas según lineamiento técnico 2021 del MEN página 66.**SERIAL:** 2213168000862	1	Unid.	301	3.129.700	3.129.700
2	191070210108	Acces Point tipo Interior, para acceso general y zonas de interacción de la comunidad educativa wifi certified, conexión dual, banda de 2,4 GHZ y 5.x GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. interface WAN 10/100/1000 Base T Ethernet network interface (RJ45), protocolo de administración de red SNMP V3, los equipos deben ser alimentados por poE O POE +acorde IEEE 802.3af. IEEE 802.3at Debe incluir Protector de sobretensiones vía UTP y sobrevoltajes. El equipo ofertado debe cumplir con las especificaciones técnicas mínimas según lineamiento técnico 2021 del MEN, pagina 65. **SERIAL:** 220C204001583	1	Unid.	301	1.067.206	1.067.206
3	191070210109	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN. **SERIAL:** 22140X6000451	1	Unid.	301	1.029.350	1.029.350
4	191070210109	Totem Acrilico interno y externo de identificación e instrucciones de operación de la Zonas Wi-Fi de acuerdo a modelo tipo establecido en los lineamientos técnicos 2021 del MEN.	2	Unid.	301	119.000	238.000
5	191120410004	Estructura metalica tipo mástil de 6 mts, incluye suministro y montaje, elaborado en tubo galvanizado de 3 pulgadas, calibre 1.9 mm, con tornillos ajustables de 3/8, base y soporte paraequipos de Wifi, con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte y mano de obra de instalación.	1	Unid.	301	497.481	497.481
6	191180410192	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez. Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	1	Unid.	301	1.028.394	1.028.394
7	191240310024	Kit de Cable UTP Cat 6, canaleta plastica de 2cm*1cm	1	Unid.	301	385.010	385.010
TOTAL							**7.375.142**

Cantidad Registros: 7

Cuenta	Descripciòn	Dèbito	Crèdito
151090001	Materiales y Suministros		7.375.142
542307001	Bienes entregados sin contraprestaciòn	7.375.142	
TOTAL		**7.375.142**	**7.375.142**